



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona **BRENNER BASISTUNNEL**

Potenziamento asse ferroviario Monaco-Verona **GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**

TEIL M

PLANBEILAGEN

**AP125 ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
ERKUNDUNGSLOS WOLF 2 – PADASTERTAL – E52**

SEZIONE M

ELABORATI GRAFICI ATTINENTI

**AP125 DIREZIONE LAVORI
LOTTO DI PROSPEZIONE WOLF 2 – PADASTERTAL – E52**



Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt
der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben

*Opera finanziata con la partecipazione dell'Unione Europea
attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee*

GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO - BRENNER BASISTUNNEL BBT SE

Piazza Stazione 1 • I-39100 Bolzano
Tel.: +39 0471 0622-10 • Fax: +39 0471 0622-11
Part. IVA IT02431150214 • Registro delle Imprese Bolzano 02431150214
Cap. sociale / Ges.-Kap. € 10.240.000 v.e. / i.v

Amraser Str. 8 • A-6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 4030 • Fax: +43 512 4030-110
UID Nr.: ATU 61270868 • FN 367729d • Landesgericht Innsbruck • DVR Nr.: 1034707
E-mail: bbt@bbt-se.com • www.bbt-se.com

INHALTSVERZEICHNIS

1	PLÄNE	4
1.1	ÜBERSICHTSPLÄNE	4
1.2	PLÄNE OFFENE BAUWEISE	4
1.3	WASSERBAU ANLAGEN (QUERDRAINAGESTOLLEN)	4
1.4	DEPONIEBAU	4
1.5	ERSATZBAUMAßNAHMEN	5
1.6	BE-FLÄCHE PADASTERTAL	5
1.7	BE-FLÄCHE WOLF	5
1.8	REKULTIVIERUNG	5
1.9	TUNNEL BERGMÄNNISCH	5
1.9.1	Tunnel Allgemein	5
1.9.2	Lüfterkaverne SS	6
1.9.3	Anbindekaverne	6
1.9.4	Lüfterkaverne ZTW	6
1.9.5	Booster Kaverne	6
1.9.6	Abzweigerkaverne	6
1.9.7	Unterquerung	6
1.9.8	Übergabekaverne	6
1.9.9	Entwässerungskaverne	7
1.9.10	Querdrainagestollen	7
1.9.11	Offene Bauweise	7
1.10	PORTAL	7
1.11	GEOLOGIE / GEOTECHNIK	8

CONTENUTO

1	ELABORATI GRAFICI.....	4
1.1	COROGRAFIE GENERALI	4
1.2	COROGRAFIE GENERALI	4
1.3	IMPIANTI IDRAULICI (CUNICOLO TRASVERSALE DI DRENAGGIO).....	4
1.4	DEPOSITI.....	4
1.5	MISURE DI COMPENSAZIONE	5
1.6	REA DI CANTIERE PADASTERTAL.....	5
1.7	AREA DI CANTIERE DI WOLF	5
1.8	RECOLTIVAZIONE	5
1.9	GALLERIA TRADIZIONALE	5
1.9.1	Galleria	5
1.9.2	Camerone di ventilazione	6
1.9.3	Camerone di allacciamento.....	6
1.9.4	Camerone di ventilazione	6
1.9.5	Camerone Booster.....	6
1.9.6	Camerone di diramazione	6
1.9.7	Sottoattraversamento.....	6
1.9.8	Camerone di consegna.....	6
1.9.9	Camerone di drenaggio	7
1.9.10	Cunicolo di drenaggio trasversale.....	7
1.9.11	Opera a cielo aperto	7
1.10	PORTALE.....	7
1.11	GEOLOGIA / GEOTECNICA.....	8

1 PLÄNE

1.1 ÜBERSICHTSPLÄNE

- D0583-00001-50 Übersichtslageplan Baulos E52
- D0583-02201-50 Übersichtslageplan Phase 1 – Bauwerke Bereich Padastertal
- D0583-02203-50 Bauphasen 1/2 – Unterer Bereich Padstertal

1.2 PLÄNE OFFENE BAUWEISE

- D0583-02210-50 Trassierung
- D0583-02215-50 Regelquerschnitt 3 – Erdbau Stollen – Mit Nagelwand Portalbereich

1.3 WASSERBAU ANLAGEN (QUERDRAINAGESTOLLEN)

- D0583-02251-50 Querdrainagestollen – Trassierung

1.4 DEPONIEBAU

- D0583-02260-50 Übersichtslageplan – Teilschüttphasen
- D0583-02273-50 Übersichtslageplan – Deponiehauptschüttung
- D0583-02282-50 Übersichtslageplan - BE-Flächen Padastertal
- D0583-02293-50 BE-Fläche Padastertal
- D0583-02208-50 Bauphasen 2/2 - unterer Bereich Padastertal
- D0583-02271-50 Entwässerung Deponieaufstandsfläche
- D0583-02207-50 Übersichtslageplan Phase 2 - Deponiehauptschüttung
- D0583-02263-50 Lehnenschüttung 2.3 (1/2)
- D0583-02274-50 Be-Fläche Padastertal - Bewehrte Erde
- D0583-02277-50 Basisdrainagestrang

1 ELABORATI GRAFICI

1.1 COROGRAFIE GENERALI

- D0583-00001-50 Planimetria di inquadramento – Lotto E52
- D0583-02201-50 Planimetria di inquadramento fase 1 – Opere ambito Padastertal
- D0583-02203-50 Fasi di lavoro 1/2 - Ambito inferiore Padastertal

1.2 COROGRAFIE GENERALI

- D0583-02210-50 Tracciamento
- D0583-02215-50 Sezione tipo 3 – Con parete chiodata zona portale.

1.3 IMPIANTI IDRAULICI (CUNICOLO TRASVERSALE DI DRENAGGIO)

- D0583-02251-50 Cunicolo di drenaggio trasversale - Tracciamento

1.4 DEPOSITI

- D0583-02260-50 Planimetria di inquadramento – Fasi parziali di deposito
- D0583-02273-50 Planimetria di inquadramento – Fase principale di deposito
- D0583-02282-50 Planimetria di inquadramento - Aree di cantiere Padastertal
- D0583-02293-50 Area di Cantiere Padastertal
- D0583-02208-50 Fasi di lavoro 2/2- Ambito inferiore Padastertal
- D0583-02271-50 Drenaggio – Piano di appoggio deposito
- D0583-02207-50 Planimetria di inquadramento fase 2 Deposito principale
- D0583-02263-50 Deposito su versante 2.3 (1/2)
- D0583-02274-50 Area di cantiere Padastertal- Terra armata
- D0583-02277-50 Drenaggio di base

1.5 ERSATZBAUMAßNAHMEN

- D0583-03400-50 Fischteich, Übersichtslageplan

1.6 BE-FLÄCHE PADASTERTAL

- D0583-02282-50 Übersichtslageplan – BE-Flächen Padastertal

1.7 BE-FLÄCHE WOLF

- D0583-02295-50 BE-Fläche Wolf – Baustelleneinrichtung

1.8 REKULTIVIERUNG

- D0583-02297-50 Deponie Oberflächen - Teilschüttphasen

1.9 TUNNEL BERGMÄNNISCH

- D0583-01001-50 Übersichtskarte - Lageplan
- D0583-01101-50 Zugangstunnel Wolf Süd – Lageplan 1/2
- D0583-01102-50 Zugangstunnel Wolf Süd - Lageplan 1/2
- D0583-01120-50 Zugangstunnel Wolf Süd – TYP ZTW RQ
- D0583-01122-50 Zugangstunnel Wolf Süd – TYP ZTWS 1/2 RQ
- D0583-01123-50 Zugangstunnel Wolf Süd – TYP ZTWS 2/2 RQ
- D0583-01222-50 Umleitungsstollen – Verstärkung im Kreuzungsbereich – USTA/QST

1.9.1 Tunnel Allgemein

- D0583-01103-50 Zugangstunnel Wolf Süd - Längenschnitt
- D0583-01104-50 Schutterstollen Längenschnitt
- D0583-01520-50 Verbindungstunnel ZT-Wolf an EKS-Typ VTW T1/2
- D0583-01521-50 Verbindungstunnel ZT-Wolf an EKS-Typ VTW T2/2
- D0583-01522-50 Verbindungstunnel ZT-Wolf an EKS-Typ VTW-U

1.5 MISURE DI COMPENSAZIONE

- D0583-03400-50 Vivai planimetria generale

1.6 REA DI CANTIERE PADASTERTAL

- D0583-02282-50 Planimetria di inquadramento – Aree di cantiere Padastertal

1.7 AREA DI CANTIERE DI WOLF

- D0583-02295-50 Area di cantiere Wolf – Allestimento area di cantiere

1.8 RECOLTIVAZIONE

- D0583-02297-50 Superfici di deposito – Fasi parziali di deposito

1.9 GALLERIA TRADIZIONALE

- D0583-01001-50 Planimetria generale
- D0583-01101-50 Galleria di accesso Wolf Sud-Planimetria 1/2
- D0583-01102-50 Galleria di accesso Wolf Sud-Planimetria 2/2
- D0583-01120-50 Galleria di accesso Wolf Sud-Tipo ZTW
- D0583-01122-50 Galleria di accesso Wolf Sud-Tipo ZTWS 1/2
- D0583-01123-50 Galleria di accesso Wolf Sud-Tipo ZTWS 2/2
- D0583-01222-50 Consolidamento zona intersezione USTA/QST

1.9.1 Galleria

- D0583-01103-50 Galleria di accesso Wolf Sud – sezione longitudinale
- D0583-01104-50 Galleria Smarino sezione longitudinale
- D0583-01520-50 Galleria allacciamento ZT Wolf a EKS Tipo VTW P 1/2
- D0583-01521-50 Galleria allacciamento ZT Wolf a EKS Tipo VTW P 1/2
- D0583-01522-50 Galleria allacciamento ZT Wolf a EKS Tipo VTW-U

1.9.2 Lüfterkaverne SS

- D0583-01841-50 Schema Bauphasen - Lüfterkaverne SST

1.9.3 Anbindekaverne

- D0583-01125-50 Zugangstunnel Wolf Süd - Typ ABK 1
- D0583-01126-50 Zugangstunnel Wolf Süd - Typ ABK 2
- D0583-01802-50 Bauphasen Betonpfeiler - ZTW-SST Phase 1-6

1.9.4 Lüfterkaverne ZTW

- D0583-01128-50 Zugangstunnel Wolf Süd - Typ LK 1/2
- D0583-01129-50 Zugangstunnel Wolf Süd - Typ LK 2/2
- D0583-01175-50 Schema Bauphasen - Lüfterkaverne ZTWS

1.9.5 Booster Kaverne

- D0583-01726-50 Boosterkaverne ZTW – Typ BK

1.9.6 Abzweigerkaverne

- D0583-01720-50 Abzweigerkaverne NHS Typ AZK-NHS
- D0583-01723-50 Abzweigerkaverne Querschlag Schnitt B-B
- D0583-01724-50 Abzweigerkaverne Querschlag Lageplan, Längsschnitt
- D0583-01791-50 Abzweigerkaverne Querschlag, Schema Bauphasen

1.9.7 Unterquerung

- D0583-01522-50 Verbindungstunnel ZT Wolf an EKS Typ VTW-U

1.9.8 Übergabekaverne

- D0583-01621-50 Überkaverne EKS-Typ ÜK-EKS

1.9.2 Camerone di ventilazione

- D0583-01841-50 Scema fasi di scavo - Camerone di ventilazione SST

1.9.3 Camerone di allacciamento

- D0583-01125-50 Galleria di accesso Wolf Süd - Tipo ABK1
- D0583-01126-50 Galleria di accesso Wolf Süd - Tipo ABK 2
- D0583-01802-50 Fasi di costruzione Pilastro di cemento - ZTW-SST Fase 1-6

1.9.4 Camerone di ventilazione

- D0583-01128-50 Galleria di accesso Wolf Süd - Tipo LK 1/2
- D0583-01129-50 Galleria di accesso Wolf Süd - Tipo LK 1/2
- D0583-01175-50 Scema fasi di scavo - Camerone di ventilazione ZTWS

1.9.5 Camerone Booster

- D0583-01726-50 Camerone booster ZTW - Tipo BK

1.9.6 Camerone di diramazione

- D0583-01720-50 Camerone di diramazione NHS Tipo AZK-NHS
- D0583-01723-50 Camerone di diramazione galleria trasversale – Sezione B-B
- D0583-01724-50 Camerone di diramazione galleria trasversale, Planimetria, sezione longitudinale
- D0583-01791-50 Camerone di diramazione galleria trasversale, scema fasi di scavo

1.9.7 Sottoattraversamento

- D0583-0xxx-50 galleria allacciamento ZT Wolf a EKS Tipo VTW-U

1.9.8 Camerone di consegna

- D0583-01621-50 Camerone di consegna cunicolo esplorativo – Tipo ÜK-EKS

1.9.9 Entwässerungskaverne

- D0583-01157-50 Entwässerungskaverne ZTWS, VTW-Schnitte
- D0583-01158-50 Zugangstunnel Wolf Süd-Entwässerungskaverne
- D0583-01220-50 Umleitungsstollen – TYP UST & USTA RQ
- D0583-01221-50 Umleitungsstollen – TYP UST_LG
- D0583-01210-50 Umleitungsstollen-Bautechnischer Längsschnitt
- D0583-02241-50 Anschlagwand unteres Portal - Schnitt A-A

1.9.10 Querdrainagestollen

- D0583-01320-50 Querdrainagestollen – TYP QST
- D0583-02250-50 Querdrainagestollen – Trassierung
- D0583-02252-50 Querdrainagestollen – Offene Bauweise

1.9.11 Offene Bauweise

- D0583-02202-50 Übersichtslageplan – Unterer Bereich Padastertal
- D0583-02211-50 Trassierung
- D0583-02222-50 Umleitungsstollen offene Bauweise-Blockteilungsplan
- D0583-02227-50 Umleitungsstollen offene Bauweise - Detail Dehnfuge
- D0583-02212-50 Umleitungsstollen - Offene Bauweise
- D0583-02213-50 Regelquerschnitt 1 – Erdbau Stollen – Im Anschnitt
- D0583-02214-50 Regelquerschnitt 2 – Erdbau Stollen – Im Einschnitt
- D0583-02223-50 Umleitungsstollen offene Bauweise - Reglerquerschnitt

1.10 PORTAL

- D0583-02244-50 Lageplan
- D0583-02245-50 Ansicht und Schnitt
- D0583-02256-50 Querdrainagestollen - Anschlagwand Portal

1.9.9 Camerone di drenaggio

- D0583-01157-50 Camerone di drenaggio ZTWS, VTW
- D0583-01158-50 Galleria di accesso Wolf Süd-Camerone di drenaggio
- D0583-01220-50 Cunicolo di deviamiento-Tipo UST & USTA
- D0583-01221-50 Cunicolo di deviamiento-Tipo UST_LG
- D0583-01210-50 Sezione longitudinale tecnico costruito UST
- D0583-02241-50 Parete d'attacco portale inferiore - Sezione A-A

1.9.10 Cunicolo di drenaggio trasversale

- D0583-01320-50 Cunicolo trasversale - Tipo QST
- D0583-02250-50 Cunicolo di drenaggio trasversale – Tracciamento
- D0583-02252-50 Cunicolo di drenaggio trasversale – A cielo aperto

1.9.11 Opera a cielo aperto

- D0583-02202-50 Planimetria di inquadramento – Ambito inferiore Padastertal
- D0583-02211-50 Tracciamento
- D0583-02222-50 Cunicolo di deviazione a cielo aperto - Suddivisione in blocchi
- D0583-02227-50 Cunicolo di deviazione a cielo aperto – Dettaglio giunto di dilatazione
- D0583-02212-50 Cunicolo di deviazione – Galleria a cielo aperto
- D0583-02213-50 Sezione tipo 1 – Lavori in terra cunicolo – A mezza costa
- D0583-02214-50 Sezione tipo 2 – Lavori in terra cunicolo – In scavo
- D0583-02223-50 Cunicolo di deviazione a cielo aperto – Sezione Tipo

1.10 PORTALE

- D0583-02244-50 Planimetria
- D0583-02245-50 Prospetto e sezione
- D0583-02256-50 Cunicolo di drenaggio trasversale – Parete d'attacco portale

1.11 GEOLOGIE / GEOTECHNIK

- D0583-1106-50 Geotechnischer Längenschnitt Zugangstunnel Wolf inkl. Kaverne
- D0583-01801-50 Geotechnischer Längenschnitt Schutterstollen
- D0583-01211-50 Umleitungsstollen - Geotechnischer Längsschnitt 1/2
- D0583-01212-50 Umleitungsstollen - Geotechnischer Längsschnitt 2/2
- D0583-01310-50 Querdrainagestollen-geotechnischer Längsschnitt

1.11 GEOLOGIA / GEOTECNICA

- D0583-1106-50 Sezione longitudinale geotecnica galleria di accesso Wolf sud inclusi cameroni
- D0583-11801-50 Sezione longitudinale geotecnica galleria di smarino
- D0583-01211-50 Cunicolo di deviazione- Sezione longitudinale geotecnica 1/2
- D0583-01212-50 Cunicolo di deviazione- Sezione longitudinale geotecnica 2/2
- D0583-01310-50 Cunicolo di drenaggio- Sezione longitudinale geotecnica